سلسلة مذكرات التفوق في الكمبيوتر والذكاء الاصطناعي

للصف الرابع الابتدائي

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إعداد

د/محمد حجاج

t1 ٢٠٢٣

ملخص مادة الحاسب الألى للصف الرابع الابتدائي من سلسلة التفوق

المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الدرس الأول المستكشف النشط



س١ : من هو ألبرت لين؟

ألبرت لين: عالم أثار استخدام الأدوات التكنولوجية لتساعده في اكتشاف مواقع أثرية

س٢ : من اهم الأدوات التكنولوجية التي تساعد العلماء في البحث عن المعادن؟

١-**GPS هو نظام تحديد المواقع العالمي:** نظام يستخدم الأقمار الصناعية لتحديد مواقع الأشياء فوق سطح الأرض

٢-**جهاز مقياس المغناطيسية**: جهاز يحدد المجال المغناطيسي ويستخدم في اكتشاف المعادن في باطن الأرض

٣-**جهاز الرادار المخترق**: يستخدم هذا الجهاز لاكتشاف الأجسام المدفونة في باطن الأرض باستخدام الرادار

٤- **الطائرة بدون طيار**: تستخدم في اكتشاف المناطق المختلفة عن طريق التحكم بها من على سطح الأرض

٥- **الأقمار الصناعية**: تساعد في الحصول على العديد من الصور لمعرفه المزيد عن منطقه ما

س٣ : اذكر أهمية الأدوات التكنولوجية الحديثة خاصه لعلماء الأثار؟

- تساعدهم على الاستكشاف بطرق بسيطة وسهله وتوفر الجهد
- تساعدهم على تحديد أماكن الحفر



فكر . . قرر . . اكتشف . . مع سلسلة التفوق

أنت المبرمج الصغير

الدرس الثاني: التكنولوجيا وتطورها التاريخ



س٤ : تكلم عن عصر ما قبل الثورة الميكانيكية؟

- عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام ٣٠٠٠ ق.م الى ١٤٥٠ م
- بدا التواصل من خلال الصور والرسوم كما في الكتابة الهيروغليفية -ثم الحروف والأرقام - وتمكنت الشعوب من تسجيل الكثير من المعلومات حول الاتفاقات المبرمة ويظهر في هذا العصر **(أقلام الرصاص والأوراق والمخطوطات والعداد الرقمي)**

س٥: تكلم عن عصر الثورة الميكانيكية؟

- عصر الثورة الميكانيكية من عام ١٤٥٠ م الي عام ١٨٤٠م
- عرف هذا العصر بعصر الثورة التكنولوجية حيث ظهر به الاله الطابعة والألة الكاتبة واستخدم في هذا العصر النسخة الأولى من ألة باسكالين

س٦: تكلم عن عصر الثورة الكهربائية؟

- عصر الثورة الكهربائية -الميكانيكية من عام ١٨٤٠م الى عام ١٩٤٠م
- شهدت هذا العصر انطلاق مرحله الاتصال واستخدامات الكهرباء للمرة الأولى والتي نتج عنها العديد من الاختراعات الأخرى (كالهاتف - جهاز التسجيل - **وجهاز الكمبيوتر الرقمي الأول** وهو عبارة عن جهاز ارتفاع ٨ قدام وطوله ٥٠ قدم ٢ قدم ويصل وزنه ٥٠ طن.)

س٧: تكلم عن عصر الثورة الإلكترونية؟

- عصر الثورة الإلكترونية من عام ١٩٤٠ الى الوقت الحاضر
- عرفه بعصر الثورة المعلوماتية ظهر فيه اختراع الكمبيوتر الشخصي وأجهزه الكمبيوتر المحمول والعديد من الاختراعات الجديدة مثل (الأقمار الصناعية - نظام تحديد المواقع والخرائط عبر الأنترنت - البريد الإلكتروني - الرسائل النصية- وبرامج معالجه الكلمات وغيرها)



الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر

س٨: عرف جهاز الكمبيوتر

- جهاز الكمبيوتر هو جهاز الكتروني وظيفة معالجه البيانات ولديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجعها في أي وقت ومن أنواعه (الكمبيوتر الشخصي PC -الكمبيوتر المحمول LAPTOP- الجهاز اللوحي TABLET)

س٩: وضح الفرق بين أجهزة الإدخال والإخراج في جهاز الكمبيوتر؟

- **أولا أجهزه الإدخال هي الأجهزة التي تقوم بإدخال البيانات المطلوبة لإتمام مهمه معينه مثل**

١ - **لوحه المفاتيح**: تستخدم لإدخال النصوص الى جهاز الكمبيوتر من حروف وأرقام

٢ - **فاره التحكم وشاشه اللمس**: لتحريك الأشياء بسهوله والتفاعل معها وهي بيان توجيه

٣ - **أله التصوير او الكاميرا**: لإدخال الصور والفيديوهات وكذلك الموسيقى

٤ **الماسح الضوئي**: يقوم بمسح ونسخ صور ورقيه ونصوص الى داخل الكمبيوتر

ثانيا أجهزه الإخراج: هي الأجهزة التي تخرج المعلومات بعد تقوم بمعالجة البيانات المدخلة مثل: -

١. **شاشه العرض**: تعرض بيانات مرئية نص وصور وملفات فيديو

٢. **نظام برايل الطرفي**: يقوم بعرض المعلومات كبديل للشاشة للمكفوفين

٣. **مكبر الصوت**: لإخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر

٤. **مكبر الكلام**: لتحويل النص الذي تم كتابته الى كلام منطوق

٥. **أله الطباعة**: لطباعه النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر على ورق

س١٠: اذكر أهمية استخدام جهاز الكمبيوتر؟

يستخدم جهاز الكمبيوتر في كثير من المجالات حياتنا اليومية

مثل: (كتابه الوثائق -أرسال البريد الإلكتروني -الألعاب -تصفح الأنترنت -تعديل وأنشاء جداول البيانات -أنشاء العروض التقديمية-أعداد مقاطع الفيديو-....)

الدرس الرابع: البرمجيات وأنظمه التشغيل

س١١: ما هى البرمجيات؟

هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم على القيام بالمهام التي يحتاجها وهي جزء الأساسي من مكونات الكمبيوتر وتشمل نظام التشغيل الذي يكون مسئولا عن تشغيل الكمبيوتر

س١٢: ما هو نظام التشغيل؟

- هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر ويساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة التي يريدها **من امثله البرمجيات.**

١ - برنامج العروض التقديمية البوربوينت PowerPoint وهو يعرض المعلومات على شكل صور ورسومات ومقاطع فيديو

٢ - برنامج معالج الكلمات مايكروسوفت وورد Microsoft Word يساعد على تنسيق الكلمات والكتابة التقارير

٣ - جوجل كروم Google Chrome برنامج لتصفح المواقع على الأنترنت

س١٣: ما هى وحده المعالجة المركزية CPU ؟

- تعمل في جهاز الكمبيوتر كالمخ في جسم الأنسان حيث تكون وظيفتها التحكم في البيانات ومعالجتها وهي التي تحدد طريقه المعالجة ثم تعرضها للمستخدم كما يريد

س١٤: كيف يتعامل الكمبيوتر مع الاوامر الموجهة اليه؟

- يكتب المستخدم ما يريده في برنامج مثل مايكروسوفت وورد Microsoft Word ثم يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحده المعالجة المركزية ثم تقوم وحده المعالجة بتحويل البيانات الى معلومات وترسل تلك المعلومات الى نظام التشغيل ليعرضها على الشاشة.



الدرس الخامس: دعم الأشخاص ذو الهمم

س١٥: ما هى التكنولوجيا المساعدة؟

- هي أجهزه وبرامج تمكن الأشخاص ذوي الهمم من القيام بمهامهم اليومية بكل سهوله

س١٦: اذكر امثله للأجهزة والأدوات التى تساعد أصحاب الهمم؟

١- **برمجيات تكبير الشاشة** حيث تكبر كل شيء على شاشه الكمبيوتر لمن يعانون من ضعف البصر

٢- **سماعه الأذن** تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل السمع ومن الممكن ربطها بالتليفون المحمول

٣- **برمجيات التواصل البديل** يساعد على التواصل الشفهي واللغوي مع الأخرين ويمكنك من تحويل نص مكتوب الى نص مسموع أو العكس

٤- **الأدوات الرياضية الخاصة** وهي أدوات رياضيه معينه وتتيح للهواه من أصحاب الهمم القيام بالأنشطة العادية أو الاستثنائية (**كتسلق الجبال** الأشخاص فاقدي أحد أطرافهم **وطابات كره القدم** التي تصدر صوتا وركوب **الدراجات الهوائية** ثلاثية العجلات)

س١٧: ما هى الاطراف الصناعية؟

- يا عباره عن جهاز يعوض عن الطرف مفقود في جسم الأنسان المصاب

س١٨: اذكر اجهزه تكنولوجيه اخرى تساعد اصحاب الهمم؟

الكراسي الألية -المصعد الإلكتروني-الأجهزة التعويضية -العكازات -طريقه بريل للمكفوفين

س١٩: ما هى طريقه برايل للمكفوفين؟

- طريقه برايل هي عباره عن نظام للكتابة يمكن المكفوفين من القراءة من خلال كتابه الحروف على شكل رموز بارزه على ورق ويمكن للكفيف القراءة من خلال حاسة اللمس

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس السادس: المشكلات التكنولوجية الشائعة والحلول

س٢٠: ما ذا تفعل أثناء استخدامك للجهاز الكمبيوتر لن تتمكن من فتح تطبيق ما؟

- **الحل:** اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر وحاول فتح التطبيق مره أخرى إذا لم تحل المشكلة قم بتحديث البرمجيات أو امسح التطبيق واعد تثبيته.

س٢١: ما ذا تفعل أثناء استخدام الجهاز الكمبيوتر ووجدت أن لوحه المفاتيح أو الفاره لا تستجيب للأوامر؟

- **الحل:** تأكد من أن الفارة ولوحه المفاتيح متصلان باللوحة الأم ويفضل أعاده تشغيل الجهاز اذا لم تحل المشكلة فتحتاج الى تغيرها

س٢٢: ماذا تفعل أثناء البحث عن ملف محدد على جهاز الكمبيوتر عجزت عن إيجاده؟

* **الحل:** ابحث في مجلد التنزيلات داونلود Download وابحث في مجلد المستندات إذا كنت تبحث عن ملف ورد Word وابحث في المجلد صورpicture إذا كنت تبحث عن صور معينه او استخدم صندوق البحث search box

س٢٣: ما ذا تفعل أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر وجدت أن الشاشة تتوقف عن عرض البيانات والمعلومات؟

- **الحل:** اضغط على زر**ALT+ DEL+CTRL**معا لفتره قصيره او أطفئ الجهاز واعد تشغيله

س٢٤: ما ذا تفعل أثناء قيامك بتشغيل الكمبيوتر وجدت انه لا يستجيب؟

- **الحل:** تأكد من وجود شحن كاف بالبطارية أو قم بتوصيل الشاحن الى الجهاز واعد تشغيله



سلسلة التفوق في الحاسب الآلي

امتلكنا الخبرة فأعطيناك التميز مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانيه

س٢٥: كيف يمكن جمع البيانات؟

- يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة (كالكتب والمقالات الرقمية أو المطبوعة -استطلاعات الراي-والسجلات-والتقارير-والتجارب)

س٢٦: كيف يمكنك تحليل

- تحليل البيانات هي عمليه مراجعه ومعالجه البيانات التي تم جمعها من اجل تفسير الماضي أو المستقبل أو الإشارة الى معلومات معينه نبحث عنها ويجب استخراج الأنماط المتكررة لنتمكن من تحليلها

س٢٧: ما المقصود بعرض البيانات او الرسوم البيانية؟

- بعد الانتهاء من تحليل البيانات تصبح جاهزة ويعبر عنها بالرسم البياني العمودي هو الأكثر شيوعا والغرض من الرسوم البيانية هو قراءه البيانات والتعبير عنها بدقه بسهوله كما انه يوفر سهوله المقارنة بين النتائج



فكر . . قرر . . اكتشف . . مع سلسلة التفوق

أنت المبرمج الصغير



الدرس الثامن أعداد التقارير لنتائج الأبحاث

س٢٨: ما هى المدونات الرقمية؟

- هي مواقع الكترونية تحتوي على العديد من المذكرات والآراء الشخصية لأصحابها ويكون المسؤول عنها شخص واحده.

س٢٩: ما هى المقالات المنشورة الرقمية؟

- هي مقالات تعالج بعض القضايا على شبكه الأنترنت وهي أداه تعبر عن راي كاتب المقال

س٣٠: ما هى مواقع التواصل الاجتماعى؟

- هي مواقع على شبكه الأنترنت تمكن المستخدمين من التواصل مع بعضهم البعض وتبادل الآراء والمعلومات

س٣١: ما هى محادثات الفيديو؟

- طريقه للتواصل مع الأخرين بالصوت والصورة على شبكه الأنترنت

س٣٢: ما هو البريد الالكترونى؟

- البريد الإلكتروني وسيله للتواصل مع الأخرين وهي الأكثر شيوعا على شبكه الأنترنت ويتضمن أرسال الرسائل الرقمية أو صور أو ملفات أو غيرها

س٣٣: ما هى المقابلات؟

- المقابلات هي محادثات منظمه بهدف الحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما

س٣٤: ما هى برامج التليفزيون؟

- برامج التليفزيون هي لقاءات تعرض المعلومات والآراء في شكل حواري على قنوات البث الفضائي لتحقيق أهداف معينه (تعليميه أو ثقافيه أو رياضيه أو غيرها...)

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س٣٥: ما هى الرسائل النصية؟

- طريقه للتواصل مع الأخرين بالكتابة عبر الهاتف المحمول

المحور الثانى احتياطات السلامة الرقمية



الدرس الأول المستكشف النشط

س٣٦: ما أهميه شبكه الأنترنت وما استخدامها فى الوقت الحالى؟

١- إيجاد المعلومات بطريقه سهله وسريعة

٢- نشر المعلومات حول العالم مثل الأخبار وحملات التوعية ومقاطع الفيديو

٣- أداة فعالة للتواصل مع الأخرين حول العالم

س٣٧: اذكر خطوات التى يجب القيام بها أثناء إجراء بحث ما على شبكه الأنترنت؟

١- حدد المعلومات التي ترغب في الحصول عليها

٢- فكر في مصطلحات البحث أو الكلمات الأساسية

٣- تحقق من البيانات من خلال محاوله البحث عنها في أكثر من مصدر

٤- راجع المعلومات التي توصلت اليها جيدا

٥- احرص على تدوين مصدر تلك المعلومات

س٣٨: ما هي المشكلات التي يمكن أن تواجهها أثناء البحث عن المعلومات على شبكه الأنترنت؟

١- احتماليه الحصول على معلومات خاطئة من مصادر غير موثوق

٢- كثرة المصادر التي تحتوي على الكثير من المعلومات

٣- صعوبة الوصول الى مصادر لبعض المعلومات

ابتسم ولا تقلق مع سلسلة التفوق.... أنت في يد أمينه. مستر /محمد حجاج

الدرس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكه الأنترنت ووسائل الحماية منها

س٣٩: ما هي طرق التواصل على شبكه الأنترنت؟

١- يمكنك التواصل عبر شبكه الأنترنت من خلال **أجهزه الكمبيوتر**-**الهواتف**-**الأجهزة اللوحية**

٢- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام **الرسائل النصية الفورية**-**والرسائل الإلكترونية** -**الرسائل المباشرة** -**المحادثات عبر المنتديات**

س٤٠: ما هي الأضرار التي قد تواجهك أثناء التواصل مع الأخرين على شبكه الأنترنت؟

١- تواصل بعض الأشخاص لأغراض سيئة

٢- التواصل بهدف سرقه البيانات الشخصية

٣- تلقى الرسائل المزعجة **Spam وهي رسائل غير مرغوب فيها تهدف الى الإعلان عن منتج ما او الحصول منك على معلومات وقد تتضمن فيروسات**

٤- انتحال شخصيه غير موجودة لافتعال المشاكل

س٤١: ما المقصود Download؟

- هي خاصية تمكنك من الحصول على بعض الملفات من على شبكه الأنترنت وحفظها على جهازك لتتمكن من فتحها في أي وقت دون الحاجة الى شبكه الأنترنت

س٤٢: كيف تحمي نفسك على شبكه الأنترنت؟

١. التأكد من معرفه هوية الشخص الذي تجري معه محادثه عبر الأنترنت.

٢. يمكنك أن تحجب Block الأشخاص التي تشعر تجاههم عدم الأمان.

٣. لا تضغط على الروابط التي تجعل محتواها.

٤. إذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشهد غير أخلاقي أو غير امن فغادر الموقع.

٥. لا تشارك أحد بياناتك الشخصية.

٦. فكر دائما قبل نشر أي شيء وخصوصا الصور ومقاطع الفيديو.

٧. لا تضغط على الروابط التي تجعل محتواها.



الدرس الثالث استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقه صحيحه وأخلاقية

س٤٣: ما هي أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

١- عندما تريد نشر معلومات عن أحد الأصدقاء على مواقع التواصل الاجتماعي يمكنك عمل **TAG** **وهذا يعني تحدي هذا الشخص في هذا المنشور** واحرص على أن تكون تلك المنشورات لائقة

٢- إذا كنت تبحث عن معلومة على شبكه الأنترنت فمن المهم أن توثق مصدر المعلومة التي شاركتها وتذكر وأصحابها.

٣- عند نشر المعلومات على شبكه الأنترنت أو البحث عنها تأكد دائما من احترام القانون فلا تذهب الى المواقع الإلكترونية المحظورة لأنها تنشر مواد غير أخلاقية أو مواد ضاره.

٤- احرص على استئذان صاحب الشأن قبل نشر صور له أو أي معلومات عنه.

س٤٤: ما هي الأثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجية المعلومات والاتصالات؟

أولا: الاثار الإيجابية

١- إمكانية الاطلاع على الأخبار بضغطه واحده بزر الفار

٢- تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد

٣- التواصل مع الأصدقاء وأفراد العائلة أينما كانوا

٤- مساعده الأشخاص ذو الهمم في القيام بمهام ماته

ثانيا: الاثار السلبية

١- الأفراط في استخدام الأجهزة التكنولوجية يجعلك تشعر بالإجهاد وتعاني من الصداع

٢- اعتماد بعض الأشخاص على موقع جوجل Google للبحث عن الإجابات عن أسئلتهم على الرغم من انه قد يقدم إجابات غير صحيح في بعض الأحيان.

٣- قضاء الكثير من الوقت دون حركة أو نشاط مما يؤدي الى الكسل

٤- قد تشاهد أشياء قد تزعجك



الدرس الرابع: كيفية البحث على شبكه الأنترنت

س٥٤: كيف تستخدم متصفحات الأنترنت بطريقه امنه وصحيحه أثناء البحث على الأنترنت؟

أولا: البحث بطريقه امنه

يمكنك البحث بطريقة امنه من خلال الاتي:

١- يجب عليك اختيار المتصفحات التي ترسل تنبيهات الى المستخدمين عند محاوله الدخول الى موقع الكتروني غير امن أو تنزيل برنامج ضار.

٢- استخدم المتصفحات التي لديها محركات بحث مخصص للأطفال حيث تتيح للوالدين مراقبه أطفالهم الى جانب نصائح مفيدة للأطفال.

٣- احرص على تصفح المواقع المتخصصة لعمرك.

ثانيا: البحث بطريقه ذكية

يمكنك البحث بطريقة امنه من خلال الاتي:

١- اكتب جمله طويله بدل ما تكتب كلمه أو كلمتين أو ثلاث لان ذلك يساعدك في الوصول الى نتائج أفضل

٢- يمكنك البحث باستخدام الصور بدلا من الكلمات

٣-لشمول بحثك لنتائج أكبر يمكنك أضافه علامة (+) قبل الكلمة التي تريد أن يشملها البحث

٤- لعدم الحصول لنتائج غير مرغوب فيها ضع علامة (-) قبل الكلمة التي لا تريد ان لا يشملها البحث

٥- إذا كنت تريد أن تبحث عن جمله معينه فضعها بين علامتي تنصيص""

سلسلة التفوق ٣٠ عام من العطاء مستر /محمد حجاج٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس الخامس: كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكه الأنترنت

س٤٦: كيف تتعرف على مصادر المعلومات الموثوق فيها غير الموثوق فيها على شبكه الأنترنت وما هي خصائص المصادر الموثوق فيها؟

- **مصادر الأنترنت الغير موثوق فيها**: هي المصادر التي لا يعرف كاتبها وقد تمنحك معلومات التي تبحث عنها ولكن تلك المعلومات قد تتضمن **أراء شخصيه** أو **أفكار خاطئة** أو **أكاذيب** وغالبا ما تفتقد الى الصدق ولذلك فان المدونات والمواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر "**ويكي**" هي مصادر غير موثوق فيها.
- **مصادر الأنترنت الموثوق فيها**: يجب التأكد فيها من **تاريخ النشر** أن يكون حديثا وكذلك التأكد من **هويه المؤلفين** من هم؟ وهل يتمتعون بالخبرة؟ ويجب أن تكون مكتوبه بشكل جيد **وخاليه تقريبا من الأخطاء** وتكون **مصممة بطريقة فنية** تعكس محتوى عالي من الاحترافية
- المواقع الإلكترونية التي تضم روابط **Org** -**Gov** - **Edu** تتمتع بدرجه **عالية من المصداقية**
- المواقع الإلكترونية التي تنتهي رابطها ب **Com** تكون **موثوق بها بدرجة اقل** ولكن غالبا ما يدير هذا النوع شركات **تسويق منتجات معينة**

س٤٧: عرف بنك المعرفة المصريEKB؟

- هو عباره عن مكتبه كبيره خاصه بالمصريين فقط تحتوي على موضوعات مختلفة وقد تم التحقق من صحته جميع المعلومات الواردة فيها لذلك يمكنك الثقة في مصداقية المعلومات التي يقدمها لك بنك المعرفة المصري EKB

س٤٨: اذكر نوع المواقع التي تنتهي روابطها بكل من؟

- Org: هيئات ومنظمات غير تجارية
- Edu : تعليمية مثل المدارس والجامعات
- Gov : هيئات حكومية

الدرس السادس من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك أثناء استخدام الأنترنت

س٤٩: ما هي المشكلات الشائعة عند استخدام شبكه الأنترنت؟

١- **التنمر**: هو **تصرف أحد الأشخاص بطريقه سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر** ويمكن أن يتضمن منشورات بذيئة أو رسائل سيئة أو نصوص مؤذية ويصعب الهروب من التنمر ولتجنب التنمر احرص على عدم التواصل مع أشخاص مجهولين **وأخبر ولي أمرك باي موقف تتعرض له**

٢- **سرقه الهوية:** بعض الأشخاص يحاولون السرقة هويتك أو هويه أحد أفراد أسرتك ويستطيع السارق من خلالها استعمال معلوماتك الشخصية أو استعمال حسابك على مواقع التواصل الاجتماعي والوصول الى عنوان بريدك أو رقم هاتف

س٥٠: ما الذي يمكنك أن تفعله لمواجهه المشكلات أثناء استخدام شبكه الأنترنت؟

١- أخبر والديك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك لحل تلك المشكلات

٢- يمكنك يا إبلاغ السلطات المختصة مثل شرطه **أداره مكافحه جرائم الأنترنت**



التميز والتفوق يأتي باقتناء سلسلة التفوق

مستر/ محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس السابع خطه شخصيه للأمان الرقمية



س ٥١: ما أهميه أنشاء كلمات مرور قوية وامنه؟

١- يجب أن تمتلك كلمات مرور قوية حتى لا يتمكن أحد من اختراق جهازك

٢- لا تستخدم كلمات مرور واحده للدخول الى جميع حسابات

٣- يجب ألا تتضمن كلمه المرور الخاصة بك أي معلومات شخصيه مثل اسمك

٤- يجب أن تكون كلمه المرور من ثمانية أحرف على الأقل وان تتضمن حروف وأرقام ورموز

س٥٢: ما المقصود بالقراصنة أو المخترقين؟

- هم الأشخاص الذين يستطيعون الدخول الى جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو حساباتك على شبكه الأنترنت.

س٥٣: ما الذي يجب أن تفعله حتى لا تنسى كلمه المرور الخاصة بك؟

- أعداد قائمه بهذه الكلمات واحتفظ بها في مكان امن وأخبر بها ولى أمرك.

س٥٤: ما هي الفيروسات؟

- هي برامج تصيب أجهزه الكمبيوتر وتؤدي الى مشاكل خطيره مثل أرسال رسائل الكترونية دون علمك أو حذف ملفاتك الموجودة على جهاز الكمبيوتر أو أتلافها

س٥٥: كيف تحمي نفسك من مخاطر الإصابة بالفيروسات؟

١- استخدم برامج مكافحه الفيروسات

٢- اختار برامج سهله الاستخدام وامنه لحماية جهازك

س٥٦: ما هي أهمية برامج مكافحه الفيروسات؟

- يمكن من خلالها القضاء على الفيروسات التي سبق أصابه جهازك بها وإصلاح الملفات المتضرر

س:٥٧ كيف تحافظ على أمانه أثناء استخدام شبكه الأنترنت؟

- اختار كلمات مرور Password مختلف وقوية وغير متوقعه لحساباتك على مواقع التواصل الاجتماعي والأجهزة الرقمية

- استخدم برنامج مكافحه الفيروسات على تلك الأجهزة



الدرس الثامن: تطبيق على ما تعلمناه

س:٥٨ ما هي الطرق التي تساعدك في عمل بحث وتقديمه الأخرين؟

١-العروض التقديمية بواسطة برنامج الباوربوينت.

- برنامج البوربوينت هو برنامج من شركه مايكروسوفت ويقدم عروض تقديمية من خلال الشرائح عن الموضوعات التي تريد تقديمها الى الأخرين
- **مميزات البرنامج:**
  - يعرض الأفكار على الأخرين بطريقه ممتعه
  - يجعل النص رائع أثناء العرض
  - يمكن أن تقدم العروض على شكل كتب
  - يمكن أن يتضمن صور ونصوص عن موضوع البحث
  - كما يسمح بإضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة

٢-مقاطع الفيديو:

- يمكنك أعداد الفيديو كوسيله لعرض البحث حيث يمكنك عرض أفكارك بالصوت والصورة كما يمكنك من أضافه التأثيرات السمعية والبصرية

٣-الملصقات الإعلانية Posters:

- أحد الطرق المفيدة لعرض المعلومات بألوان زاهيه مما يجعلها تبدو مثل اللوحة الفنية من خلال الرسومات والصور والأشكال واحرص على كتابتها بخط عريض ليتمكن الأخرين من قراءه المعلومات من بعيد.